## Index of Claims

Application/Control	No.

Reexamination

10/829.559 Examiner Chat C. Do Applicant(s)/Patent under HAZANCHUK ET AL. Art Unit

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal Α 0 Objected

2193

		L					J		L								Ш	L						l l			_				Ш		
CI	aim	_		_	_	Dat	in	_	_	_	1	CI	aim	-				ate	-			_	C (	aim	_			- D	ate	_		_	_
CI		⊢	_	_		T	T	$\overline{}$	$\overline{}$	$\overline{}$	┨	CR		_		$\neg$	٠ř	T	$\overline{}$	$\neg$	$\overline{}$	-	-		$\neg$	_	$\neg$	7	ate	_	$\neg$	$\overline{}$	$\dashv$
Final	Original	9/20/10										Final	Original										Final	Original									
	1	V	-		$\vdash$	$^{\dagger}$	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$	$\top$	1		51			$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$	_	$\neg$	1	$\vdash$	101	$\neg$		╛	$\neg$	$\neg$		$\neg$	_	╛
	2	-			Т	$\top$	T	$\top$	+		1		52	_		$\neg$	7	$\neg$	$\neg$	7	$\top$	7		102	$\neg$		┪	$\neg$	$\neg$		$\neg$	$\top$	┑
	3	V	Т	Т	Т	Т	Т	T	7		1	$\overline{}$	53		$\neg$	$\neg$	$\neg$	寸	╛	T	$\neg$	7	$\Box$	103	$\neg$	$\neg$	╗	$\neg$	$\neg$		$\exists$		٦
	4	F	Т	П	Т	Т	Т	T	$\top$	T	1		54		П	$\neg$	$\neg$	T	$\neg$	T	$\top$	7	$\Box$	104	$\neg$	П	╗	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$	_	٦
	5	V		П	П	Т	Т	Т	Т	Т	1		55		П	╗	$\neg$	T	П	Т	Т	7	$\Box$	105	П	П	╗	$\neg$	┑	П	╗	Т	٦
	6	V				Т	Τ	Т	Т		]		56				$\Box$		$\Box$		$\Box$			106			T	$\Box$	$\Box$			Т	┒
	7	V					Ι	Ι	Ι		]		57					$\Box$		П	$\Box$			107			П		$\Box$		$\Box$	Т	
	8	V					L				]		58											108									
	9	V									J		59									┚		109									
	10	V									]		60											110									
	11	٧				_	1	$\perp$	1	$\perp$	Į		61				_	_		_	_	4	$\perp$	111	_		_		_		_	$\perp$	_
	12	V			L	_	$\perp$	_	4		Į		62			_	_	4	$\perp$	4	_	4	$\vdash$	112	_	Ц	4	_	_	_	_	_	4
	13	V		╙	L	+	1	4	4	_	1	<u> </u>	63	_	Ц	_	4	4	_	4	4	4	⊢	113	_	Ц	4		4	_	_	4	4
	14	4		⊢	1	+	1	+	4	_	1	⊢	64		Н	_	4	4	4	4	4	4	⊢	114	_	Н	4	_	4	_	4	4	4
	15	V		⊢	1	+	1	+	4	$\perp$	1	⊢	65		Н	4	4	4	4	4	$\perp$	4	$\vdash$	115	_	Н	4	4	4	_	4	4	4
	16	V		⊢	⊢	+	+	+	+	+	1	⊢	66	_	Ш	_	4	4	4	4	+	4	⊢	116	_	$\vdash$	4	_	4	4	-	+	_
_	17	V		H	⊢	╀	╀	+	+	+		_	67	_	$\dashv$	-	$\dashv$	-	-	-	+	4	$\vdash$	117	$\dashv$	-	4	$\rightarrow$	-	_	$\dashv$	+	_
_	18	V		⊢	⊢	╀	╀	+	+	+		_	68	_	Н	-	-	-	-	-	+	4	⊢	118	$\dashv$	-	4	-	-	-	+	+	_
_	19	V		_	⊢	╀	╀	+	+	+		_	69	_	$\vdash$	-	-	-	-	-	+	4	⊢	119	_	-	4	-	-	_	-	+	_
_	20	٧		_	⊢	+	╀	+	+	+	1	_	70	_	-	-	-	-	-	-	-	4	$\vdash$	120	_	$\rightarrow$	4	-	-	_	-	-	_
	21	V		_	⊢	+	╀	+	+	_	1		71		Н	-	-	-	-	4	-	4	$\vdash$	121	_	-	4	-	-	_	-	_	_
	22	V		_	Н	+	+	+	+	+	-		72 73		Н	$\dashv$	-	+	$\dashv$	+	+	4	$\vdash$	122 123	$\dashv$	$\rightarrow$	$\dashv$	-	+	-	+	+	4
	24	V			⊢	+	╀	+	+	+	-	_	74	_	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$	+	+	4	$\vdash$	123	$\dashv$	+	+	$\dashv$	$\dashv$	-	+	+	$\dashv$
	25	V		$\vdash$	⊢	+	+	+	+	+	-	_	75	_	$\dashv$	$\dashv$	$\rightarrow$	+	$\dashv$	+	+	-	$\vdash$	125	$\dashv$	$\rightarrow$	$\dashv$	-	+	$\rightarrow$	+	+	-
	26	V			Н	+	+	+	+	+	-	_	76	_	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$	+	+	-	$\vdash$	126	$\dashv$	+	$\dashv$	-	+	$\dashv$	+	+	-
	27	V	$\vdash$	Н	Н	+	+	+	+	+	┨	-	77	-	Н	$\dashv$	+	+	$\dashv$	+	+	-	$\vdash$	127	$\dashv$	-	+	+	+	+	+	+	-
	28	Н	+	Н	Н	+	+	+	+	+	┨	-	78	_	Н	$\dashv$	+	+	$\dashv$	+	+	-	$\vdash$	128	$\dashv$	+	+	+	+	$\dashv$	+	+	-
_	29	Н	+	$\vdash$	Н	+	+	+	+	+	┨	$\vdash$	79		+	$\dashv$	+	+	$\dashv$	+	+	-	$\vdash$	129	$\dashv$	+	+	-	+	-	+	+	-
	30	Н	+	$\vdash$	⊢	+	+	+	+	+	1	-	80	-	$\dashv$	$\dashv$	+	+	$\dashv$	$\dashv$	+	-	$\vdash$	130	$\dashv$	+	+	+	+	$\dashv$	+	+	$\dashv$
_	31	Н	_	Н	Н	+	٠	+	+	+	1		81		$\dashv$	-	-	+	$\dashv$	+	+	┥	$\vdash$	131	$\dashv$	-	+	-	+	_	$\dashv$	+	Н
_	32	Н	+	Н	Н	+	+	+	+	+	1	_	82	_	$\dashv$	-	-	+	$\dashv$	+	+	┥	$\vdash$	132	$\dashv$	+	+	-	$\dashv$	_	+	+	Н
	33	Н	+	Н	Н	+	+	+	+	+	1		83	_	$\dashv$	$\dashv$	+	+	$\dashv$	+	+	┥.	$\vdash$	133	$\dashv$	+	+	_	$\dashv$	_	+	+	-
	34	Н	$\vdash$	$\vdash$	Н	+	t	+	+	$\top$	1	$\vdash$	84	_	$\dashv$	7	-	7	$\dashv$	+	$^{+}$	٦.	$\vdash$	134	$\dashv$	$\forall$	7	7	$\dashv$	+	+	+	٦
_	35	Н	$\vdash$	⊢	Н	+	t	+	+	+-	1	-	85	_	$\vdash$	-	+	7	$\dashv$	_	$\pm$	٦.	$\vdash$	135	$\dashv$	$\forall$	7	$\dashv$	7	_	+	+	T
	36	Т	$\vdash$	т	$\vdash$	+	Ť	$^{+}$	+	$\top$	1		86	_		$\dashv$	7	_	$\neg$	_	$^{+}$	1	$\vdash$	136	_	$\top$	┪	$\neg$	$\dashv$	_	$\dashv$	+	т
	37	Т	$\vdash$	Т	Т	$\top$	Ť	Ť	+	$\top$	1	-	87	_	$\neg$	7	-	7	$\dashv$	7	$\top$	7	$\vdash$	137	$\neg$	$\forall$	7	7	7	7	7	+	T
	38	Т	$\vdash$	г	Г	$\top$	Ť	Ť	$^{+}$	$\top$	1	$\overline{}$	88	_	$\neg$	7	7	┪	$\dashv$	7	$\top$	7	$\overline{}$	138	$\neg$	$\Box$	┪	$\neg$	┪	_	7	+	T
_	39	Т	Т		Г	1	т	1	+		1		89			7	7	7	$\neg$	7	$\neg$	7	-	139	$\neg$	$\top$	┪	$\neg$	_			十	Т
	40	Г		Г	Г		T	T	T	Т	1		90			_	7	7	$\neg$	_	$\top$	7		140		$\neg$	7	-		7	1	十	٦
_	41	Г	Г	Г	Г	1	Т	1	7	1	1		91			7	7	7	$\neg$	T	$\neg$	7		141	$\neg$	$\neg$	┪	ヿ	7	7	7	_	٦
_	42	Г	Γ	Γ	Γ	T	Τ	1	1		1		92			7	7	7	$\neg$	7	7	7		142	-1	$\neg$	7	7	7	7		7	٦
	43						T	1	1		1		93				1			1		7		143	$\neg$		7					T	٦
	44	Г			П	Т	Т	Т	Т	Т	1		94			T	T	T	$\neg$	T	T	٦.		144	$\neg$	П	T	$\neg$	$\neg$		$\neg$	T	٦
	45	Г	Г		П	Т	Т	Т	Т	Т	1		95			T	T	T	$\neg$	T	T	٦.		145	T		T	$\neg$	$\neg$	T	$\neg$	Т	٦
	46	Ľ	L	Ľ	Г	Г	Γ	Ι	Ι	$\perp$	]		96			⊐	J	J	J	J	I	_]		146			J	J	J	J	J	T	
	47	Ľ	L	Ĺ	L		Γ	Ι	Ι	$\perp$	]		97			⊐	J	J	J	J	T			147			J	J	J	J	I		
	48						Γ	Ι	Τ		]		98					I	T		T			148			1		I		T	T	
	49				Г		Γ	Τ	Τ		]		99			I	I	I	T	I	Т	_]		149			I	T	I		Т	T	
	50	Г	Т	Г	Г	Т	Т	Т	Т	Т	1		100				$\neg \top$	T	T	T	T	7		150	7	П	-1	$\neg \tau$	T	T	T	$\top$	7